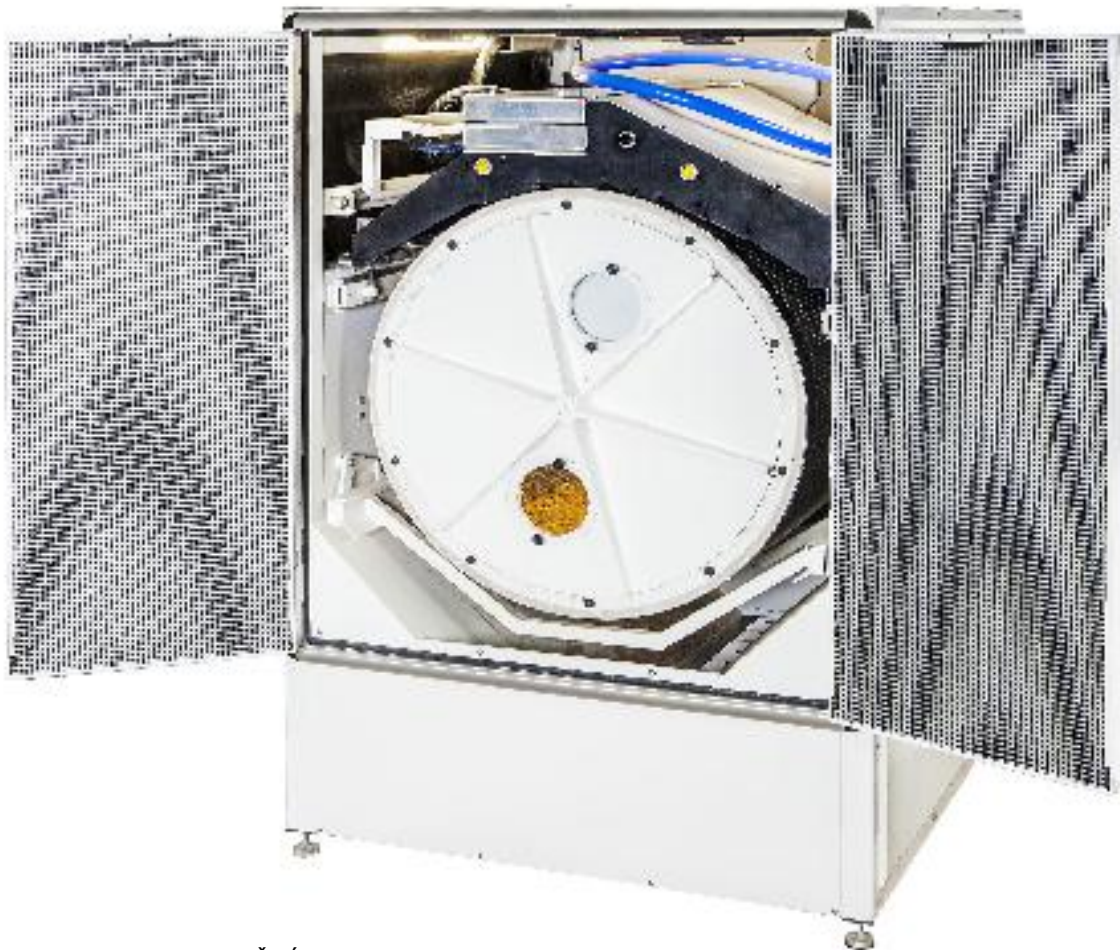


# TriQ 30

Technologie třídění zrn podle kvality patentovaná firmou BoMill umožňuje analyzovat a identifikovat každé jádro v dávce zrna a roztřídit jádra do frakcí s certifikovanou kvalitou. Rychlost je plně kompatibilní s potřebami průmyslové manipulace se zrnem

– zařízení se vyznačuje třídící kapacitou 3 až 30 metrických tun zrna za hodinu.

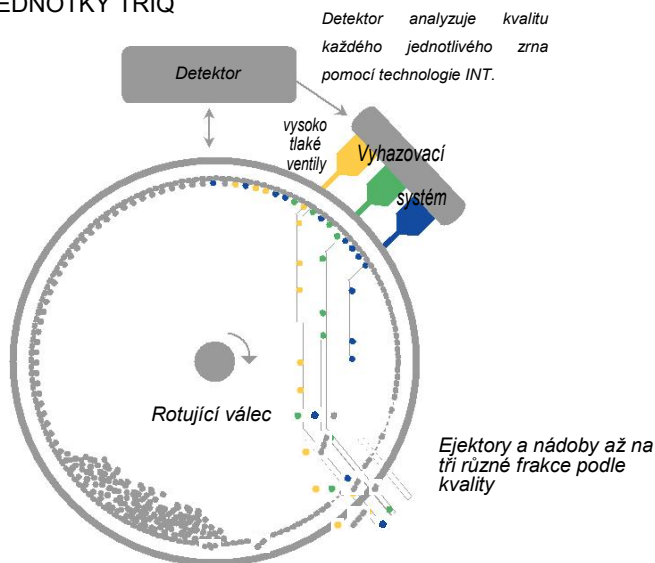


## POUŽITÍ

Jednotka TriQ je vhodná pro třídění ve velkém měřítku. Je vyrobena z vysoce kvalitních standardních komponentů s dobře dokumentovanou historií. Koncepte modulární konstrukce je zárukou vysoké spolehlivosti, snadné instalace i nepřetržitého provozu v průmyslovém prostředí. TriQ je ideální pro mlýny, sladovny a sila, které chtějí plně využít potenciálu svého zrna.

## PRINCIP FUNKCE

### JEDNOTKY TRIQ



Mezi aplikace, které jsou dnes dostupné, patří:

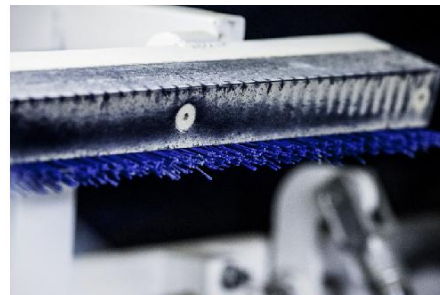
- Odstranění jader napadených plísní *Fusarium*
- Třídění podle sklovitosti
- Třídění podle obsahu proteinů na frakce jader s vyšším a nižším obsahem
- Vytřídění homogennějšího sladovnického ječmene s optimálními sladovnickými vlastnostmi



Grafické uživatelské rozhraní umožňuje řídit třídění z jakéhokoliv zařízení, na kterém je nainstalován prohlížeč, tj. z počítače, tabletu nebo i chytrého telefonu. Díky uživatelsky přívětivému designu je školení intuitivní a časově nenáročné.



Jádra v kapsách rotujícího válce.



Zabudované automatické čistící systémy.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

- Rozměry (výška x šířka x hloubka): 1800 x 1200 x 1750 mm
- Hmotnost: přibliž. 1000 kg
- Počet třídících kanálů: 96
- Třídící kapacita: přibližně 3 tuny/hodina, pro ječmen a pšenici s TKW 45 gramů
- Počet frakcí vytříděných podle kvality: 3
- Zrno / surovina, kterou lze zpracovávat: Tvrdá pšenice / měkká pšenice / ječmen, vyčištěný
- Detektor: Detektor TriQ NIT
- Elektrické napájení: 3/PEN 50 Hz 400V stříd.
- Příkon: 2,5 kW
- Spotřeba energie: přibližně 4 kWh/tunu

POZNÁMKA! Všechny specifikace v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

## PŘÍVOD VZDUCHU

- Vysokotlaký vzduch s kvalitou vyhovující normě: ISO 8573-1
- Maximální velikost částic: třída 5: 40 mikronů
- Maximální hustota částic: třída 5: 10 mg/m<sup>3</sup>
- Maximální rosný bod: třída 3: -20 stupňů Celsia
- Maximální koncentrace oleje: třída 3: 1 mg/m<sup>3</sup>
- Provozní podmínky: vnitřní klima, 0-35 stupňů Celsia, normální vlhkosti

### Přípojka 1 (vyhazovací systém)

- Provozní tlak: 3-5 bar (6 bar pokud nejde o model s přípojkou 2)
- Spotřeba: 2000 l/min
- Přípojky: 1" se samičím závitem

### Přípojka 2 (jiné), pouze některé modely

- Provozní tlak: 6 bar
- Spotřeba: 200 l/min
- Přípojky: 1/2" se samičím závitem